USB ハードディスク

HD-HESU2 シリーズ

ユーザーズマニュアル

Q&A インターネットで弊社製品の Q&A 情報を入手できます。
http://buffalo.jp/qa/index.html

本書の使いかた

本書を正しくご活用いただくための表記上の約束ごとを説明します。

表記上の約束

注意マーク .... ⚠注意 に続く説明文は、製品の取り扱いにあたって特に注意すべき事項です。この注意事項に従わなかった場合、身体や製品に損傷を与える恐れがあります。

次の動作マーク .... ↘次へ に続くページは、次にどこのページへ進めばよいかを記しています。

文中の用語表記

・Windows 搭載パソコンの場合、本書では、次のようなドライブ構成を想定して説明しています。
C: ハードディスク
D:CD-ROM ドライブ

・文中［ ］で囲んだ名称は、ダイアログボックスの名称や操作の際に選択するメニュー、ボタン、チェックボックスなどの名称を表しています。

・本書に記載されているハードディスク容量は、1GB ＝ 1000^3byte で計算しています。OS やアプリケーションでは、1GB ＝ 1024^3byte で計算されているため、表示される容量が異なります。

・本書では、Micrsoft Windows Millennium Edition を WindowsMe、Windows98 Second Edition を Windows98SE と表記しています。

■ 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、現に購入された製品とは一部異なることがあります。

■ 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■ 本製品は一般的なオフィスや家庭の OA 機器としてお使いください。万一、一般 OA 機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

・一般 OA 機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときは、ご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■ 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。

■ 本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。

■ 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。

■ 弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■ 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。

■ 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

目次

1 はじめに

本製品を使用する前に知っておいていただきたいことを説明しています。

特長

● **7200 回転のハードディスクを搭載**

● **USB ポート（シリーズ A）に接続可能**
パソコンや USB ハブの USB ポート（シリーズ A）に接続できます。
※ **USB ポートが装備されていないパソコンを使用している場合は、別売の弊社製 USB ボードを使用してください。**

● **プラグ＆プレイ、ホットプラグに対応**
本製品やパソコンの電源が入った状態でも、ケーブルを抜き差しして自由につなぎ替えられます。

※ **ただし、ケーブルを抜く際は、必ず定められた手順に従って作業してください。**
【P9「本製品の取り外しかた」】

● **本製品を、USB2.0 で規定されている HS モード（※）で使用するには、弊社製 USB2.0 インターフェース（または USB2.0 に対応したパソコン本体）が必要です。**
※最大転送速度 480Mbps（理論値）

● **本製品は起動用ハードディスクとしては使用できません（OS を起動できません）。あらかじめご了承ください。**

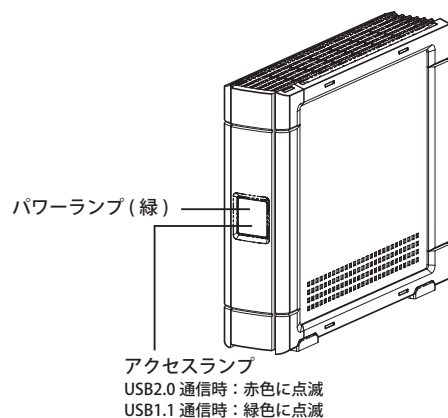
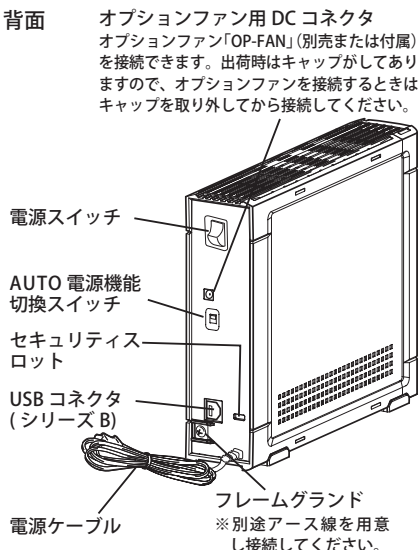
各部の名称

● **前面**

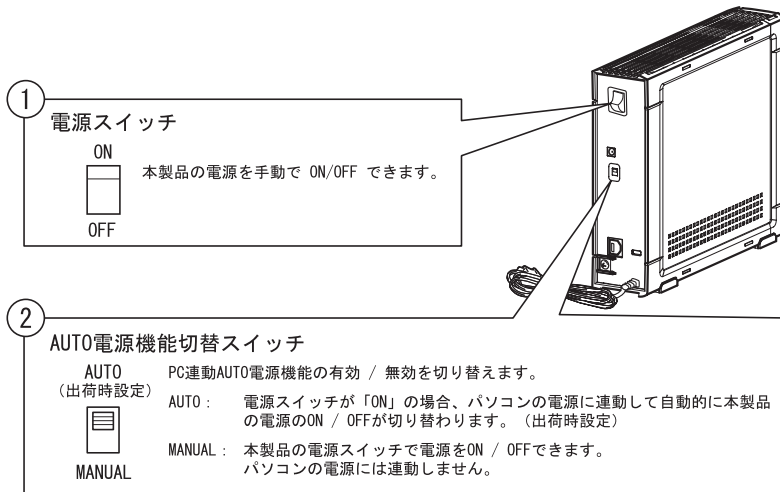
パワーランプ (緑)

アクセスランプ
USB2.0 通信時：赤色に点滅
USB1.1 通信時：緑色に点滅

● **背面**

オプションファン用 DC コネクタ
オプションファン「OP-FAN」（別売または付属）を接続できます。出荷時はキャップがしてありますので、オプションファンを接続するときはキャップを取り外してから接続してください。

付属品は、本製品を梱包していた箱に記載されています。

電源の ON/OFF

本製品の電源は、「PC 連動 AUTO 電源機能 」によってパソコン本体の電源 ON/OFF に合わせて自動で ON/OFF することも、手動で ON/OFF することもできます。
出荷時は、PC 連動 AUTO 電源機能が有効になっています。

⚠注意 「PC 連動 AUTO 電源機能 」使用時の注意

- **「AUTO」でお使いの場合、お使いの環境によっては正常に認識しないことやパソコンの電源に連動しないとがあります。この場合は MANUA L にしてお使いください。**
- **パソコンの電源スイッチを OFF にしてから本製品の電源ランプが消えるまでに少し時間がかかることがあります。**
- **AC アダプタ付きの USB ハブに本製品を接続した場合、パソコンの電源スイッチを OFF にしても本製品の電源ランプが消えないことがあります。本製品の電源スイッチを OFF にするか、USB ハブから本製品を取り外してください。**

2 セットアップ

本製品のセットアップ手順を説明しています。

Windows 搭載パソコンでのセットアップ手順

セットアップ手順は、別紙「はじめにお読みください」を参照してください。

- **Windows2000 を使用している場合、セットアップ中に［新しいハードウェアの検出ウィザード］が表示されることがあります。この場合は、ウィザード画面の［完了］をクリックしてください。**
「このデバイス用のソフトウェアはインストールされましたが、正しく動作しない可能性があります。」と表示されますが、本製品は正常に動作します。

- **本製品のドライバがインストールされると、［デバイス マネージャ］（※）に次のデバイスが追加されます。**

※［デバイス マネージャ］は次の方法で表示できます。

Windows Vista .... ［スタート］をクリック→［コンピュータ］を右クリック→［管理］をクリック→「続行するにはあなたの許可が必要です」と表示されたら［OK」をクリック→［デバイス マネージャ］をクリック

WindowsXP/Server 2003 .... ［スタート］をクリック→［マイ コンピュータ］を右クリック→［管理］をクリック→［デバイス マネージャ］をクリック

Windows2000 .... ［マイ コンピュータ］を右クリック→［管理］をクリック→［デバイス マネージャ］をクリック

使用 OS	追加場所	追加デバイス名
Windows Vista	ユニバーサル シリアル バス コントローラ	USB 大容量記憶装置
	ディスクドライブ	ユニットドライブ名
Windows XP/2000/Server 2003	ディスクドライブ	ドライブユニット名　USB Device
	USB(Universal Serial Bus) コントローラ	USB 大容量記憶装置デバイス

- **本製品を複数の領域に分けてご使用になる場合は、ご使用の前にフォーマットしてください。**

Macintosh でのセットアップ手順

以下の手順で本製品をパソコンに接続してください。

⚠注意 **・別紙「はじめにお読みください」も参照してください。**
・本製品を横置きで使用される場合は、あらかじめゴム足を取り付けておいてください。

1 本製品とパソコンの電源スイッチを ON にします。

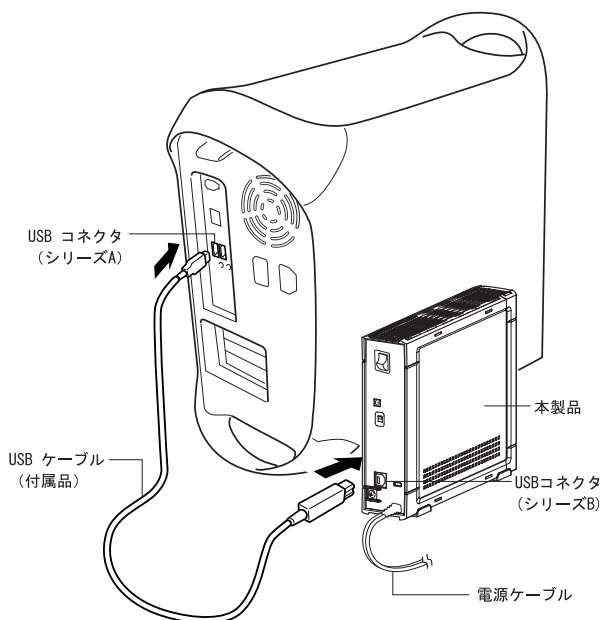
2 付属の USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。

USB ケーブルの 2 つのコネクタは、それぞれ形状が異なります。形状をよく確認して接続してください。

＜ USB ケーブルのコネクタ形状＞

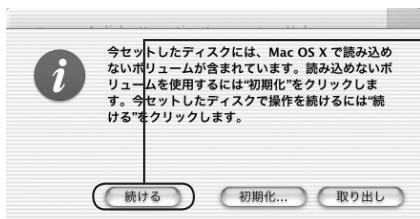
シリーズ A
（パソコン側に接続）

シリーズ B
（本製品に接続）

3 パソコンの USB コネクタ（シリーズ A）に USB ケーブルを接続します。

次のページへ続く

以下の画面が表示されたら？

本製品を接続すると、以下の画面が表示されることがあります。その場合は、以下の手順を行ってください。

1

［続ける］をクリックします。

※ お使いのパソコンによって、少し画面が異なることがあります。

2 メッセージが消えたら、MacOS を再起動します。

以上で本製品の接続は完了です。

⚠注意 **Mac OS X 10.3 以前をお使いの場合は、続いて Mac OS 拡張形式で本製品を初期化してください。【画面で見るマニュアル「フォーマット／メンテナンスガイド」】**

Mac OS X 10.4 以降をお使いの場合、そのまま使用できますが、4GB 以上のファイルは保存できません。また、Mac OS X 10.3 以前の Mac OS では使用できません。Macintosh のみで使用される場合は、本製品を Mac OS 拡張形式で初期化することをお勧めします。【画面で見るマニュアル「フォーマット／メンテナンスガイド」】

メモ 正常に接続されていれば、デスクトップに本製品のアイコンが追加されます。本製品のアイコンが追加されない場合は、以下のことを確認してください。
・本製品の電源が ON になっているか。
・USB ケーブルや電源ケーブルは正しく接続されているか。

3 使いかた

使用上の注意

⚠注意 **・本製品に仮想メモリを割り当てないでください。本製品を取り外した際に、ハードディスク内のデータが破壊されるおそれがあります。**
・本製品のアクセスランプが点灯または点滅しているときは、絶対に USB ケーブルや電源ケーブルを抜いたり、パソコンの電源スイッチを OFF にしたりしないでください。データが破損するおそれがあります。
・パソコン本体の省電力モード（スタンバイ、休止状態、スリープなど）は無効にしてください。データが破損したり、省電力モードから復帰できないことがあります。

● PC 連動 AUTO 電源機能について
・PC 連動 AUTO 電源機能を使用すると、パソコンの電源に連動して本製品の電源が ON になります。【P3】
・本製品は必ず電源ケーブルを接続して使用してください。USB からの電源供給だけでは、本製品を使用できません。
・パソコンの電源スイッチを OFF にしてから本製品のパワーランプが消えるまでに、少し時間がかかることがあります。
・AC アダプタ付きの USB ハブに本製品を接続した場合、パソコンの電源スイッチを OFF にしても本製品のパワーランプが消えないことがあります。そのときは、本製品の電源を OFF にするか、USB ハブから本製品を取り外してください。

● **Mac OS X 10.3 以前をご使用の方は、本製品を使用する前に必ず初期化してください。**Mac OS X 10.4 以降をお使いの方も初期化することをお勧めします。【画面で見るマニュアル「フォーマット／メンテナンスガイド」】

● 本製品はホットプラグに対応しています。
本製品やパソコンの電源スイッチが ON のときでも USB ケーブルを抜き差しできます。ただし、必ず定められた手順に従って取り外してください。【P9「本製品の取り外しかた」】

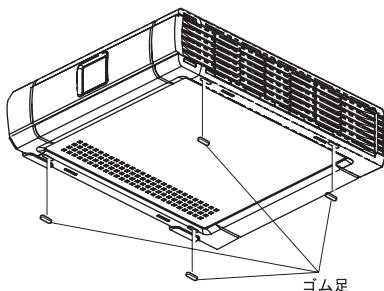
⚠注意 **本製品にアクセスしているとき（アクセスランプが点灯 / 点滅しているとき）は、絶対に USB ケーブルを抜かないでください。本製品に記録されたデータが破損する恐れがあります。**

● 複数の USB 機器と併用したいときは、弊社製 USB ハブ（別売）などを使用してください。

● パソコン本体と周辺機器のマニュアルも必ず参照してください。

● 本製品から OS を起動することはできません。

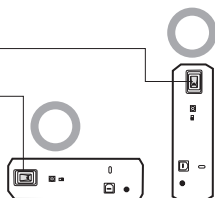
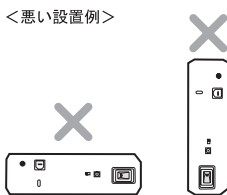
● 本製品を横置きにする場合
付属のゴム足（4 個）を本製品の底面の四隅に貼り付けてください。
ゴム足には両面テープが付いています。

⚠注意 **・右図のとおりにゴム足を取り付けてください。**
・本製品を積み重ねるときは、必ず別売または付属のオプションファン「OP-FAN」を取り付けてください。

次のページへ続く

本製品の発熱について

本製品は筐体を利用して内部からの熱を放熱しております。筐体表面が熱くなりますが、異常ではありません。また、PC 連動 AUTO 電源機能を使用しているときは、電源が OFF の状態でも、待機電流のため少し温かくなります。熱がこもると故障の原因となりますので、次の事項を必ずお守りください。

- **本製品にオプションファン「OP-FAN」が付属している場合は、必ず取り付けてください。**
- **本製品を積み重ねて使用するときは、必ず別売または付属のオプションファン「OP-FAN」を本製品に取り付けてください。**
- **本製品の上や周りに放熱を妨げるような物を置かないでください。**
- **本製品に布などをかぶせないでください。**

● **本製品は次のように設置してください（図は背面から見たところです）。**

⚠注意 動作中に本製品を移動させたり、設置方向を変えないでください。本製品の破損の原因となります。

● **本製品に物を立てかけないでください。**
転倒して故障する恐れがあります。

● **WindowsXP 搭載のパソコンで使用する場合**
本製品を USB1.1 準拠の USB コネクタに接続すると、「 高速 USB デバイスが高速ではない USB ハブに接続されています。（以下略）」と表示されます。そのまま使用する場合は、[×] をクリックしてください。

● **FAT32 形式のハードディスクに保存できる 1 ファイルの最大容量は 4GB です。**
本製品はFAT32形式でフォーマットされているため、1ファイルの最大容量が4GBとなります。Windows や MacOS をお使いの場合には、NTFS 形式や MacOS 拡張フォーマット形式で本製品をフォーマット（初期化）すれば 1 ファイルが 4GB 以上のファイルでも保存できるようになります。

● **Macintosh でリカバリするときは、本製品を取り外してください。**
取り外さないとリカバリできないことがあります。

● **本製品の動作時 、特に起動時やアクセス時などに音がすることがありますが 、異常ではありません 。**

本製品の取り外しかた

パソコンの電源スイッチが ON のときは、次の手順で本製品を取り外します。

メモ パソコンの電源スイッチが OFF の時は、そのまま取り外せます。

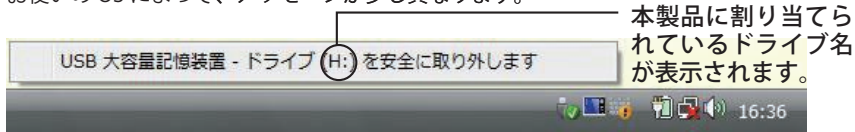
Windows

省電力ユーティリティ for HD をインストールされた場合は、省電力ユーティリティのマニュアルに記載の手順で取り外してください。
省電力ユーティリティのマニュアルは、簡単セットアップ（付属の CD をパソコンにセットしたときに表示されるメニュー）から表示できます。省電力ユーティリティがインストールされている場合に以下の手順を行うと、エラーメッセージが表示されたり、省電力状態にできないことがあります。

⚠注意 **省電力ユーティリティ for HD をインストールしていないときは、必ず次の手順に従って取り外してください。次の操作を行わずに本製品を取り外すと、データが破損したり製品が故障する原因となります。以下の説明では、Windows Vista の画面を使用しています。**
NTFS でフォーマットしたパーティションがある場合、以下の手順では取り外しできないことがあります。その場合は、パソコンの電源を OFF にしてから本製品を取り外してください。

1 タスクトレイのステータス表示領域に表示されているアイコン (Windows Vista）/ （Windows XP）/ （Windows 2000）をクリックします。

2 メニューが表示されたら、[USB 大容量記憶装置（デバイス） - ドライブ（X:）を停止します] をクリックします。

下線部には、本製品に割り当てられたドライブ名が表示されます。
お使いの OS によって、メッセージが少し異なります。

⚠注意 **TurboUSB を有効にしているときは、メニューに「高速化中」と表示されます。**

3 [USB 大容量記憶装置デバイスは安全に取り外すことができます。] と表示されたら、[OK] をクリックし、本製品を取り外します。

メモ Windows XP の場合は、[OK] をクリックする必要はありません（表示は自動的に消えます）。

Macintosh

1　本製品のアクセスランプが消えていることを確認し、デスクトップにあるハードディスク（本製品）のアイコンをゴミ箱にドラッグアンドドロップします。

⚠注意　本製品に複数のパーティションを作成した場合は、すべてのパーティションのアイコンを、ゴミ箱にドラッグアンドドロップしてください。

2　本製品を取り外します。

4 仕様

仕様

※ 最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ（buffalo.jp）を参照してください。

インターフェース		USB
準拠規格		USB Specification Rev2.0
コネクタ		USB シリーズ B コネクタ
セクタ容量		512Bytes
シークタイム		最大 11msec
転送速度		最大 480Mbps（※ 1）
出荷時フォーマット形式		FAT32(1 パーティション)
外形寸法		45(W) × 164(H) × 200(D)mm（突起物含まず）
消費電力		最大 25W、平均 17W
電源		AC100V、50/60Hz
動作環境	温度	5 ～ 35℃
	湿度	20 ～ 80%(結露なきこと)
対応機種		USB コネクタを標準搭載する次のパソコン ・DOS/V 機（OADG 仕様） ・Apple 製 Macintosh 弊社製 USB ボード (別売) を搭載した次のパソコン ・DOS/V 機（OADG 仕様）
対応 OS	DOS/V 機	Windows Vista/XP（Media Center Edition を含む）/2000/Server2003
	Macintosh	Mac OS X 10.2.7 以降

※ 1 本製品を、USB2.0 で規定されている HS モード（最大転送速度 480Mbps）で使用するには、弊社製 USB2.0 インターフェース（または USB2.0 に対応したパソコン本体）が必要です。